

Advanced Technology Services (ATS) Group

Introducción

1. Los clientes buscan compatibilidad con AWS
2. Un viaje más fácil y rápido a la nube híbrida
3. Los deseos se hacen realidad
4. Sobre Advanced Technology Services (ATS) Group



Servicios completamente gestionados para ampliar el almacenamiento local en todo su entorno de nube.

ATS, un integrador de sistemas especializado en transformación de nubes híbridas, lanzó servicios de migración de cargas de trabajo y recuperación de desastres usando el software IBM® Spectrum® Virtualize for Public Cloud con su nube pública. ATS también desarrolló una práctica de consultoría para ayudar a empresas que usan las tecnologías IBM Spectrum Virtualize a implementar capacidades de nube híbrida.



Desafío comercial

Advanced Technology Services (ATS) Group buscó capitalizar sus 20 años de experiencia como integrador de sistemas de IBM para desarrollar un nuevo negocio centrado en el creciente mercado de la nube híbrida.

Transformación

La empresa combinó sus servicios de consultoría y de TI con IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud en Amazon Web Services (AWS) para lanzar dos ofertas innovadoras a fin de ayudar a los clientes a adoptar las arquitecturas de nube híbrida.

Resultados

30 nuevos clientes adquiridos rápidamente con servicios intersectoriales diseñados para simplificar el almacenamiento de multinube híbrida

US\$ 1 millón ahorrados en gastos de infraestructura de TI para una empresa de servicios públicos que probó una nueva aplicación local en AWS

1,6 PB de datos locales replicados de forma económica en unas instalaciones temporarias de recuperación de desastres en AWS para una empresa de análisis de datos

Introducción

1. Los clientes buscan compatibilidad con AWS

2. Un viaje más fácil y rápido a la nube híbrida

3. Los deseos se hacen realidad

4. Sobre Advanced Technology Services (ATS) Group

Los clientes buscan compatibilidad con AWS

El volumen y la variedad de los datos se están disparando, tal como su valor intrínseco para las empresas que los combinan y analizan estratégicamente para obtener insights. Frente a esta explosión de datos, las empresas deben adoptar arquitecturas de almacenamiento de multinube híbrida para impulsar la innovación y la agilidad. Estas infraestructuras modernas pueden entregar mayor capacidad, rendimiento y flexibilidad, a precios potencialmente más bajos, al tiempo que dan soporte a aplicaciones antiguas y a soluciones de continuidad comercial.

"Nuestros clientes necesitan tener estos entornos híbridos en los que tienen almacenamiento local para ciertas cargas de trabajo y almacenamiento en la nube para otras cargas de trabajo. Se ha vuelto literalmente un requisito para que puedan hacer crecer sus negocios sin verse atados a las limitaciones de capacidad local", explica Timothy Conley, fundador y director de ATS.

ATS, un integrador de sistemas regionales para IBM desde hace casi 20 años, ayuda a negocios, agencias de gobierno y otras organizaciones a superar los obstáculos asociados a sus procesos de cambio a la nube. Con esta finalidad, la empresa participa de forma regular de programas beta y de desarrolladores de IBM, lo que les da a sus especialistas la oportunidad de aprender sobre nuevas características, influir en sus diseños y probarlos en proyectos de prueba de concepto (POC) realizados en el Centro de Innovación de ATS cerca de Filadelfia, Pensilvania.

"Estamos siempre un paso adelante", dice Conley. "Tenemos lo mejor

y lo más nuevo de prácticamente todos los productos de almacenamiento de IBM, y nuestros clientes esperan eso de nosotros. Somos consultores en los que confían".

Por muchos años ATS ha usado el almacenamiento definido por software IBM Spectrum Virtualize, hasta hace poco solo disponible como sistemas de almacenamiento o en IBM Cloud™, para ampliar el almacenamiento local de los clientes con capacidades de multinube híbrida. La empresa también confía en la infraestructura de almacenamiento de IBM construida con tecnologías IBM Spectrum Virtualize para impulsar su solución Galileo Performance Explorer para gestión de capacidad de TI. Debido a su éxito con las soluciones IBM Spectrum Virtualize, los clientes han buscado cada vez más soporte para soluciones de la plataforma de nube AWS.

Por lo tanto, cuando IBM invitó a ATS a participar en un programa beta para IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud para desarrollar esa capacidad, la empresa aceptó la oferta de inmediato.

“Creemos que es algo revolucionario para IBM y para nuestros clientes”.

— Timothy Conley, Fundador y director, Advanced Technology Services (ATS) Group

Introducción

1. Los clientes buscan compatibilidad con AWS

2. Un viaje más fácil y rápido a la nube híbrida

3. Los deseos se hacen realidad

4. Sobre Advanced Technology Services (ATS) Group

Un viaje más fácil y rápido a la nube híbrida

Durante el programa, ATS contribuyó con su experiencia para ayudar a replicar pilas de solución local en la infraestructura de AWS. La empresa también realizó soluciones POC para clientes que esperaban ansiosos que IBM realizara el lanzamiento oficial del software IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud en AWS, recabando insights sobre cómo crear sus propias ofertas en torno del producto.

"A medida que avanzábamos en el programa beta, vimos cómo funciona la solución, lo fácil que es de usar, porque somos expertos en ella, pero a primera vista parece complicada", explica Conley. "Vimos nuestra capacidad para superar la brecha para quienes no sabrían lo que es y cómo usarla. Vimos nuestra capacidad para hacer algo único".

Para simplificar la gestión y adopción de la solución, ATS desarrolló dos ofertas con base en IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud en AWS, un producto de software licenciado de IBM que ahora está disponible en AWS Marketplace por un precio fijo, basado en la capacidad:

- Una solución amplia y gestionada de servicios, incluyendo la compra de licencias de IBM y de Amazon, instalación y configuración, migración de datos y gestión continua, por una tasa mensual
- Servicios de consultoría, incluyendo la instalación, configuración y migración de la solución, por una única tasa de consultoría

Estas ofertas permiten que los clientes entren en contacto con especialistas de ATS que tienen amplia experiencia tanto en

plataformas IBM como en AWS. "Usted tiene que entender los dos lados para hacer realmente estas implementaciones, y ese es uno de los grandes valores que les ofrecemos a los clientes", enfatiza Conley.

ATS también agrega valor mensurable calculando con precisión los requisitos de capacidad y rendimiento para la instalación de IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud en AWS de cada cliente, creadas en instancias de Amazon Elastic Compute Cloud con volúmenes de Amazon Elastic Block Storage. Usando su solución Galileo Performance Explorer, ATS puede medir una instalación de forma apropiada en la implementación inicial, con potencial de un ahorro considerable.

Sea en IBM Cloud o en AWS, IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud proporciona verdadera movilidad de datos de multinube híbrida para la continuidad de los negocios y la movilidad de cargas de trabajo. Las empresas pueden mejorar el rendimiento y optimizar la infraestructura de nube pública, al tiempo que extienden sus inversiones locales actuales a la nube pública.

Diseñado para conectarse a entornos que usan productos IBM SAN Volume Controller e IBM FlashSystem®, IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud también se integra a más de 450 sistemas de almacenamiento adicionales de IBM y otros proveedores cuando se lo virtualiza con almacenamiento IBM. Un conjunto común de características y servicios incluidos facilita la gestión a través de recursos de almacenamiento, mientras ayuda a asegurar la protección de datos entre nubes públicas y privadas. En particular, los volúmenes de suministro dinámico, imágenes que ocupan poco

Introducción

1. Los clientes buscan compatibilidad con AWS
2. Un viaje más fácil y rápido a la nube híbrida
3. Los deseos se hacen realidad
4. Sobre Advanced Technology Services (ATS) Group

Un viaje más fácil y rápido a la nube híbrida



espacio y el escalonado inteligente y automatizado IBM EasyTier® ayuda a reducir el TCO asociado al servicio de infraestructura como servicio (IaaS) local y en la nube, incluyendo volúmenes Amazon Elastic Block Storage. "Podemos mover los datos arriba y abajo entre almacenamiento de mayor costo o almacenamiento de menor costo. Ningún otro proveedor de nube ofrece esa capacidad", dice Conley.

“ Nuestros clientes necesitan tener estos entornos híbridos en los que tienen almacenamiento local para ciertas cargas de trabajo y almacenamiento en la nube para otras cargas de trabajo. Se ha vuelto literalmente un requisito para que puedan hacer crecer sus negocios sin estar atados a las limitaciones de capacidad local”.

— Timothy Conley, Fundador e Diretor, Advanced Technology Services (ATS) Group

Introducción

1. Los clientes buscan compatibilidad con AWS
2. Un viaje más fácil y rápido a la nube híbrida
3. Los deseos se hacen realidad
4. Sobre Advanced Technology Services (ATS) Group

Los deseos se hacen realidad

ATS ya ha ayudado a muchos clientes antiguos y ha adquirido aproximadamente 30 nuevos clientes en los primeros meses tras anunciar sus ofertas de servicios gestionados y de consultoría. Muchos quieren extender cargas de trabajo locales a nubes públicas, ya sea de forma temporal o permanente. Otros quieren replicar páginas de recuperación de desastres en nubes públicas. Todos desean una mayor libertad al usar arquitecturas de multinube híbrida para almacenar, gestionar y proteger datos de forma económica.

Por ejemplo, una agencia del gobierno federal de los EE. UU. buscaba migrar de forma rápida y segura sus datos locales a una plataforma de nube a medida que lo necesitara. Tan pronto como el soporte de AWS para IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud estuvo disponible, ATS trabajó junto con la agencia para implementar la solución. "Ellos tenían literalmente una lista de deseos de dos años, y estaban más que entusiasmados", dice Conley.

ATS también ayudó a una gran empresa de analítica de datos que realiza computación de alto rendimiento a replicar 1,6 PB de datos locales en una página temporaria de recuperación de desastres en

la nube de AWS. Por consiguiente, se cubrió una necesidad crítica al dejar pendiente la financiación de una solución permanente. En otro caso, una empresa de servicios públicos estaba lista para adquirir infraestructura para dar soporte a una nueva aplicación local centrada en la seguridad. ATS recomendó que el cliente migrara primero los datos de prueba a IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud en AWS para determinar los requisitos de computación y almacenamiento de la aplicación. El proyecto le ahorró a la empresa más de US\$ 1 millón en gastos de capital.

ATS también usa ahora el software IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud como parte de su solución Galileo Performance Explorer, que lleva los datos de las cargas de trabajo locales de los clientes a AWS, donde ejecuta el análisis de datos predictivo. "Nos permite migrar datos de forma más fácil y transparente", explica Conley.

Conley espera ayudar a muchas empresas más a conducir su transición al mundo de la multinube híbrida, mientras genera ingresos para ATS e IBM. "Creemos que es algo revolucionario para IBM y para nuestros clientes", dice.



Advanced Technology Services (ATS) Group



Introducción

1. Los clientes buscan compatibilidad con AWS
2. Un viaje más fácil y rápido a la nube híbrida
3. Los deseos se hacen realidad
4. Sobre Advanced Technology Services (ATS) Group

Sobre Advanced Technology Services (ATS) Group

Localizado en Malvern, Pensilvania, [ATS](#) provee amplios servicios y soluciones de TI, incluyendo integración de sistemas, resiliencia comercial, computación en la nube, supervisión en tiempo real y servicios gestionados. También creó la suite [Galileo Performance Explorer](#) para la gestión de rendimiento. ATS emplea aproximadamente a 70 profesionales altamente calificados y certificados por la industria, quienes ofrecen asesoramiento objetivo e independiente. Desde su fundación en 2001, ha ayudado a casi 500 clientes, de pequeño y mediano porte hasta empresas Fortune 500.



Componentes de la solución

- [IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud](#)
- [SVC - SAN Volume Controller Hardware](#)

Dé el siguiente paso

Para saber más sobre IBM Storage, entre en contacto con su representante de IBM o Asociado de negocios de IBM, o visite la siguiente página web: <https://www.ibm.com/co-es/it-infrastructure/storage>